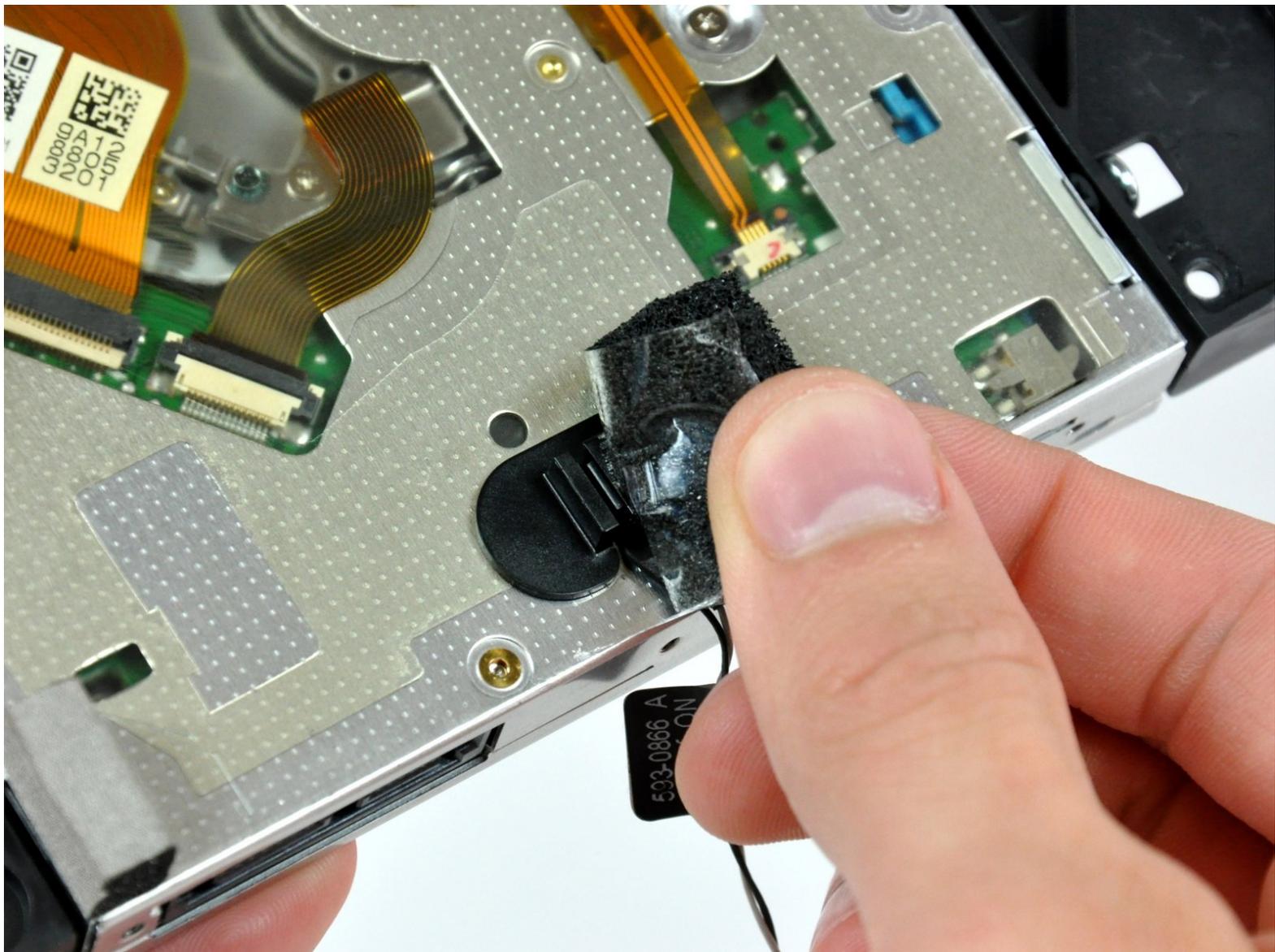




# Remplacement du lecteur optique de l'iMac Intel 20" EMC 2266

Remplacez le lecteur optique de votre iMac Intel 20" EMC 2266.

Rédigé par: Walter Galan



## INTRODUCTION

Votre graveur de DVD ne fonctionne pas ? Remettez les choses en route en remplaçant votre lecteur optique.

---

### OUTILS:

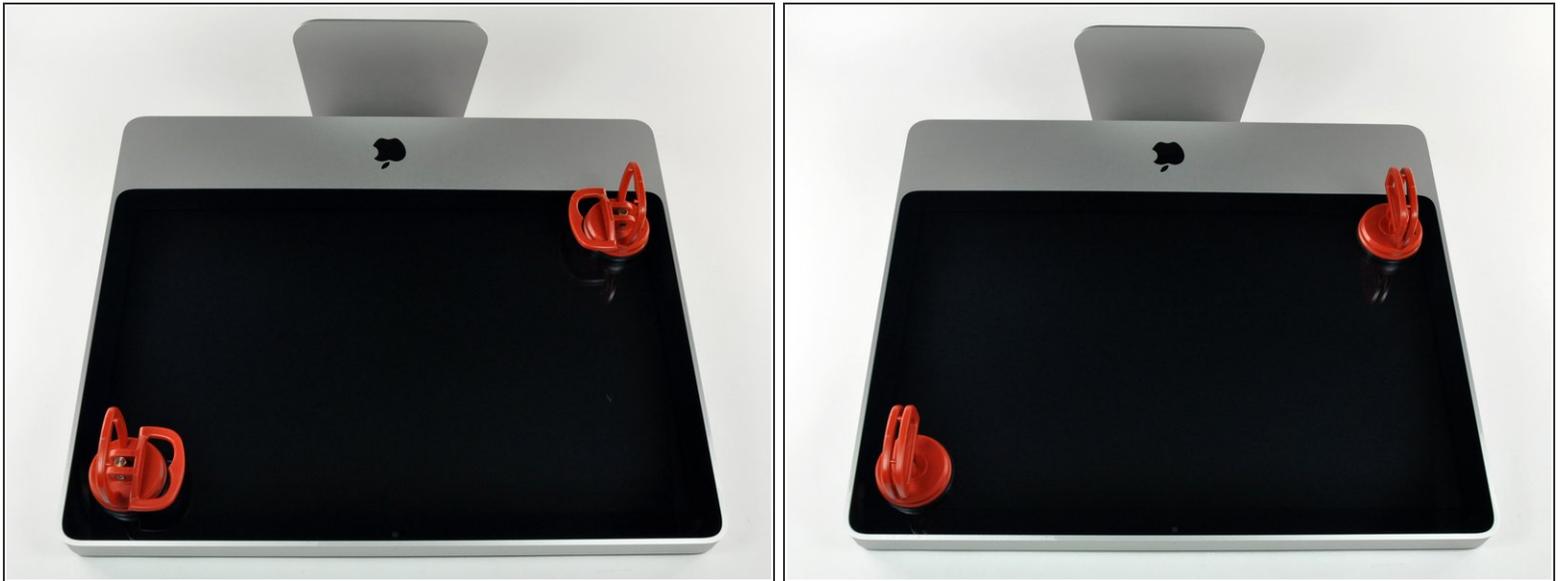
- [Heavy-Duty Suction Cups \(Pair\)](#) (1)
  - [Phillips #1 Screwdriver](#) (1)
  - [Spudger](#) (1)
  - [TR10 Torx Security Screwdriver](#) (1)
  - [T6 Torx Screwdriver](#) (1)
  - [TR8 Torx Security Screwdriver](#) (1)
-

## Étape 1 — Installation de la trappe d'accès sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



- Retournez votre iMac sur une table en plaçant le bas de l'appareil face à vous.
- Desserrez l'unique vis Phillips au centre de la trappe d'accès.
- ⓘ Cette vis est captive dans la trappe d'accès.
- Retirez la trappe d'accès de votre iMac.

## Étape 2 — Installation de la vitre sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



- i** La vitre est fixée au cadre avant par quatorze aimants répartis sur son périmètre.

  - Collez une ventouse au niveau d'un angle de la vitre et une autre ventouse à l'angle opposé.
- i** Pour fixer une ventouse, commencez par la positionner avec la poignée mobile parallèle à la surface de la vitre. Tout en maintenant légèrement la ventouse contre la vitre, soulevez la poignée mobile jusqu'à ce qu'elle soit parallèle à l'autre poignée.
- i** Si la ventouse n'adhère pas à la vitre, essayez de les nettoyer, l'une et l'autre, à l'aide d'un solvant doux.

### Étape 3



- Soulevez délicatement la vitre de l'iMac.
- ⚠ Plusieurs broches de positionnement sont disposées sur le pourtour de la vitre. Pour éviter de les arracher, veillez à soulever la vitre bien droit lors de la dépose.
- ★ Nettoyez soigneusement l'écran LCD et la face intérieure de la vitre avant le remontage, car la présence de poussière ou d'empreintes digitales pourrait gêner la visibilité une fois l'appareil sous tension.
- Lors du remplacement de la vitre, assurez-vous qu'il n'y a rien entre la vitre et le châssis. Les nappes pourraient s'abîmer ou fissurer la vitre.

## Étape 4 — Installation du cadre avant sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



- Retirez les 12 vis suivantes par lesquelles le cadre avant est fixé au boîtier arrière :
  - Huit vis Torx T8 13 mm.
  - Quatre vis Torx T8 25 mm.
- ⓘ Sur la version 24" de l'iMac Intel modèle A1225, les deux vis centrales du bas sont longues (26 mm), les quatre vis situées sur les côtés (deux à gauche, deux à droite) sont de taille moyenne (18 mm) et les six autres vis (quatre en haut, deux dans les angles inférieurs) sont courtes (14 mm).

## Étape 5



**⚠ Le cadre avant est toujours relié à l'iMac par le câble du microphone.**

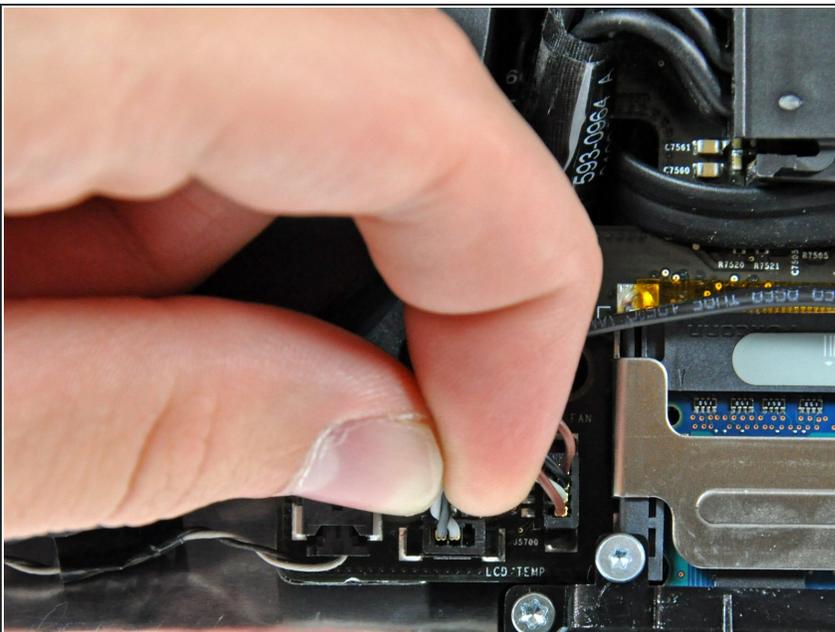
- Soulevez avec précaution le bord supérieur du cadre avant hors du boîtier arrière.
- Après avoir libéré le bord supérieur du cadre avant, faites pivoter ce dernier vers le support et sortez-le du boîtier arrière.
- Pour accéder au reste de l'ordinateur, déplacez le cadre avant en le faisant pivoter et posez-le au-dessus du bord supérieur de l'iMac.
- ☑ Lors du remontage du cadre avant, commencez par placer le bord inférieur au niveau du boîtier arrière, puis abaissez le bord supérieur dans l'iMac.

## Étape 6



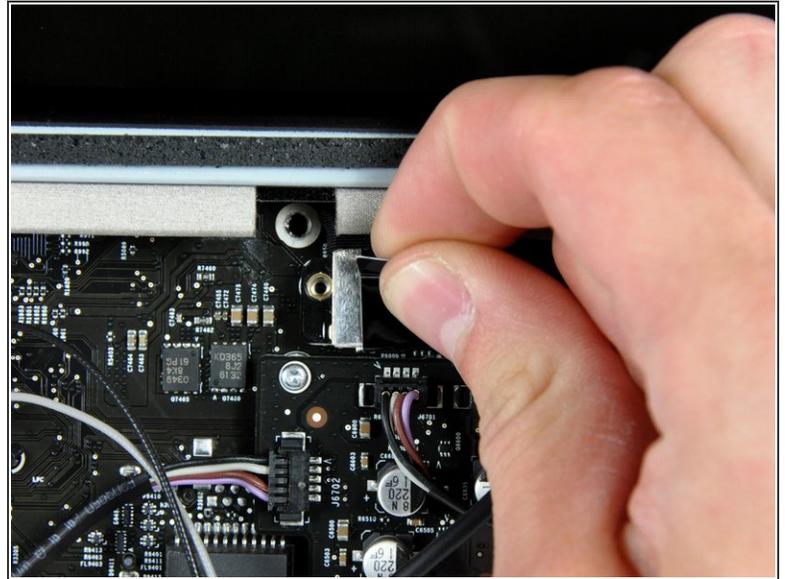
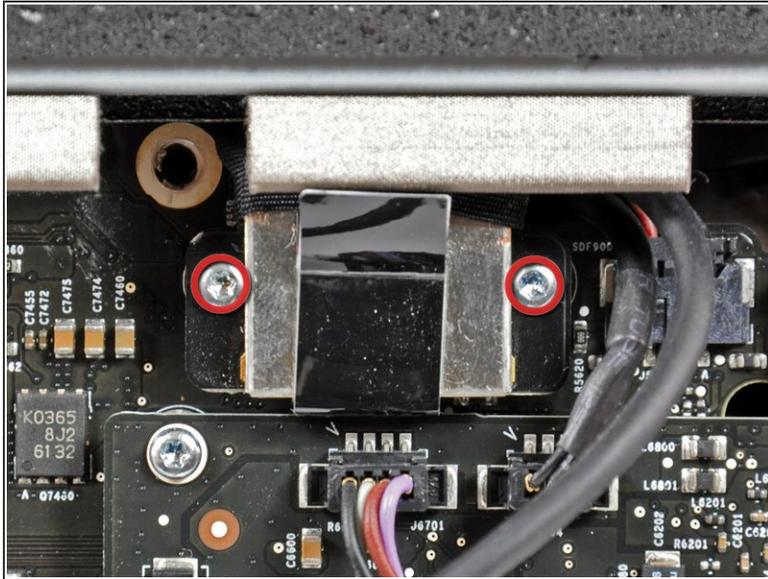
- Débranchez le connecteur du câble du microphone, en retirant la bande adhésive si nécessaire.
- ★ Pour installer correctement le cadre avant, enfoncez le câble du microphone et le connecteur dans l'espace vide à côté du support vidéo.

## Étape 7 — Installation de la vitre sur l'iMac Intel 20" EMC 2266



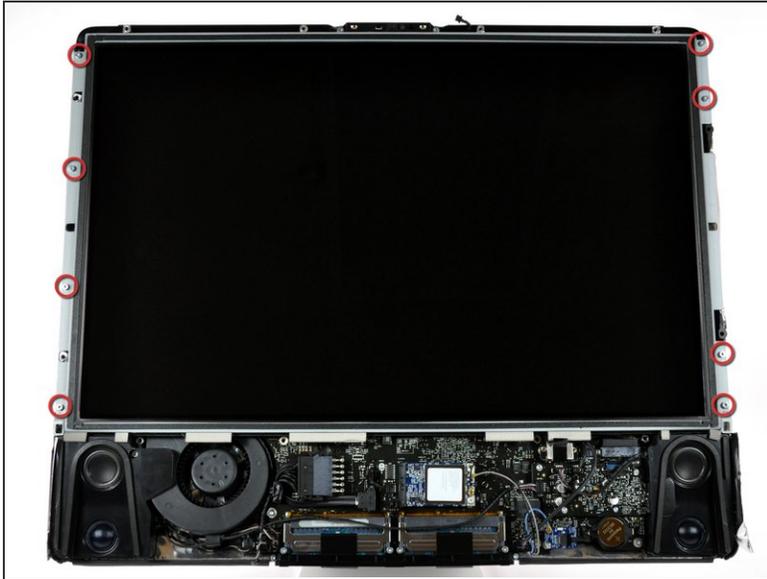
- Débranchez le connecteur du capteur de température LCD de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.
- (situé au-dessus de la carte mère sur le modèle 24")

## Étape 8



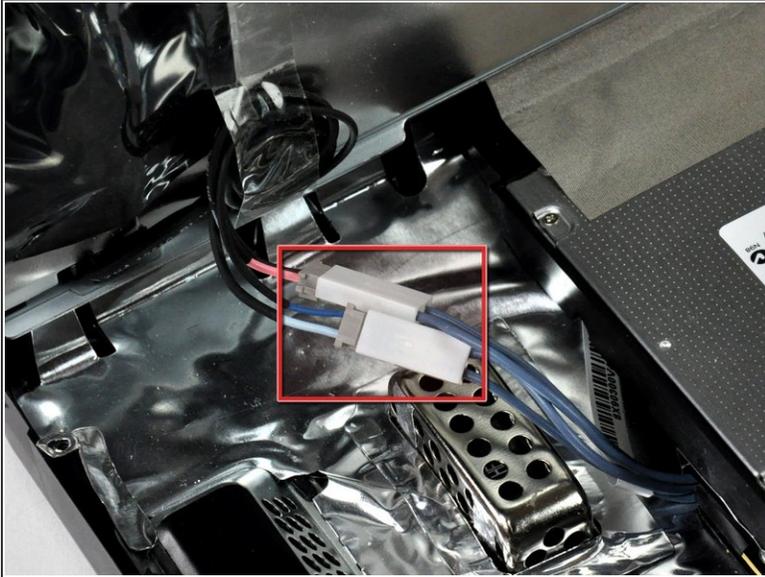
- Retirez les deux vis Torx T6 par lesquelles le câble de données de l'écran est fixé à la carte mère.
- Tirez sur la languette noire attachée au connecteur du câble de données de l'écran pour le débrancher de la carte mère.

## Étape 9



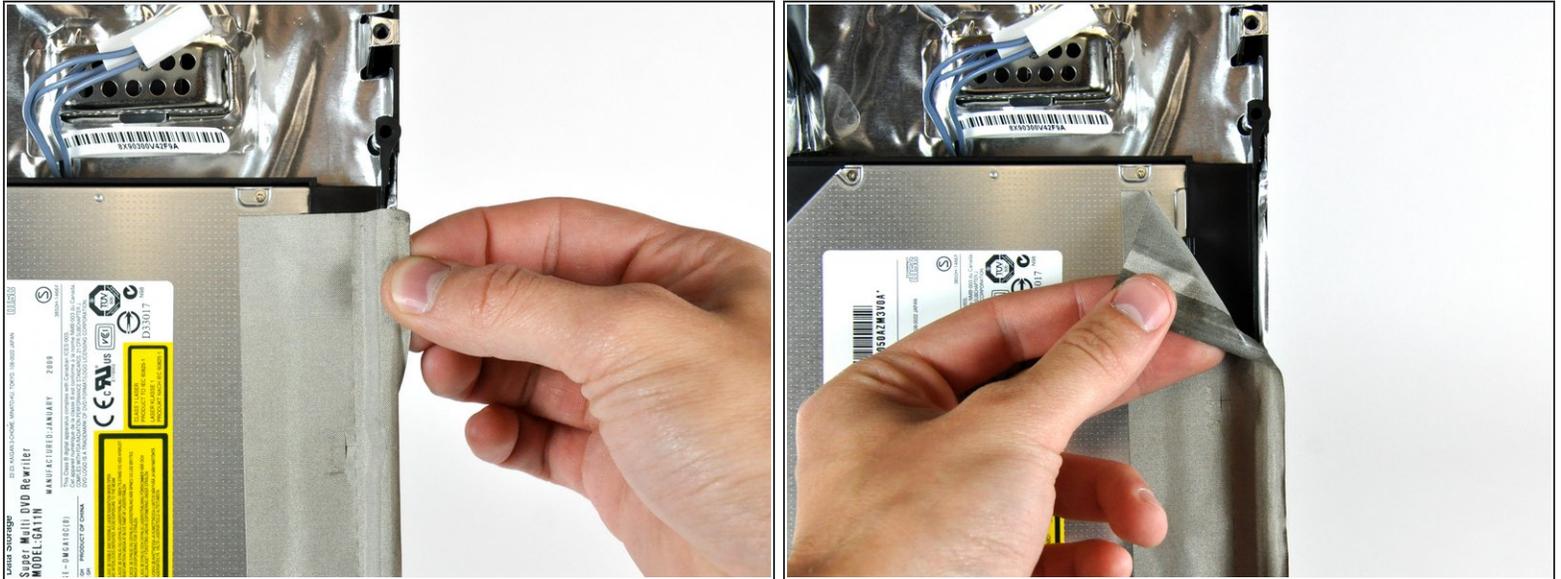
- Retirez les huit vis Torx T8 par lesquelles l'ensemble écran est fixé au boîtier arrière.
- Soulevez le côté gauche de l'écran et faites pivoter ce dernier vers la droite de l'iMac.

## Étape 10



- Pendant que l'écran est levé, débranchez les quatre câbles inverter.
- ☑ Pendant la réinstallation, placez les quatre connecteurs des câbles inverter dans des espaces vides entre les composants attachés au panneau arrière afin que l'écran repose bien à plat sur les rebords du panneau arrière.
- (combinés dans une seule et même fiche de connexion sur le modèle 24")

## Étape 11 — Remplacement du lecteur optique dans l'iMac Intel 20" EMC 2266



- Décollez la bande de ruban adhésif EMI du bord du boîtier arrière.

## Étape 12



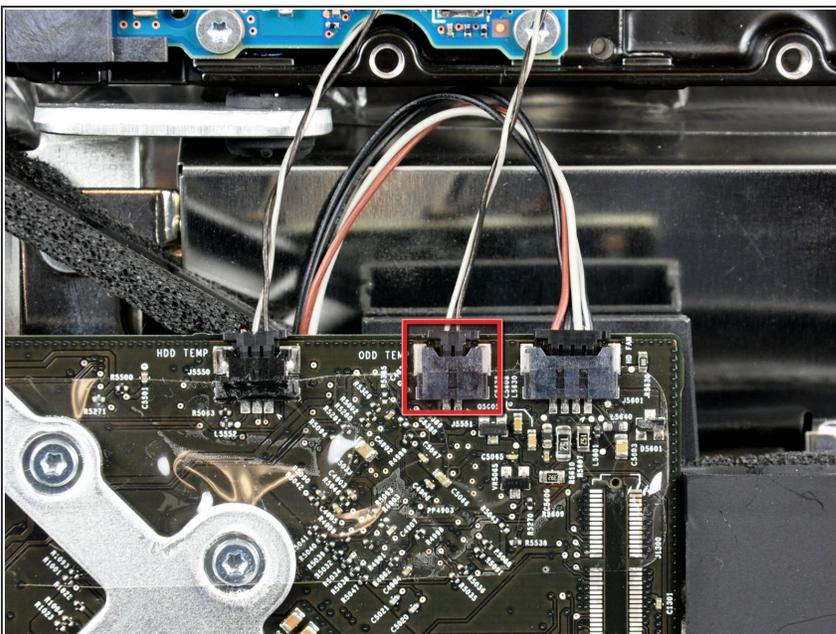
- Retirez les deux vis Torx T10 par lesquelles le lecteur optique est fixé au boîtier extérieur.

## Étape 13



- Si nécessaire, retirez le morceau de ruban qui maintient les fils du capteur thermique sur le disque dur.

## Étape 14



- Débranchez le connecteur du capteur thermique du lecteur optique de sa prise sur la carte mère en le tenant bien droit.
- Lors du retrait de ce connecteur, vous pouvez vous servir des ongles de vos pouces pour pousser les clips de chaque côté du connecteur vers le haut de l'iMac.

## Étape 15



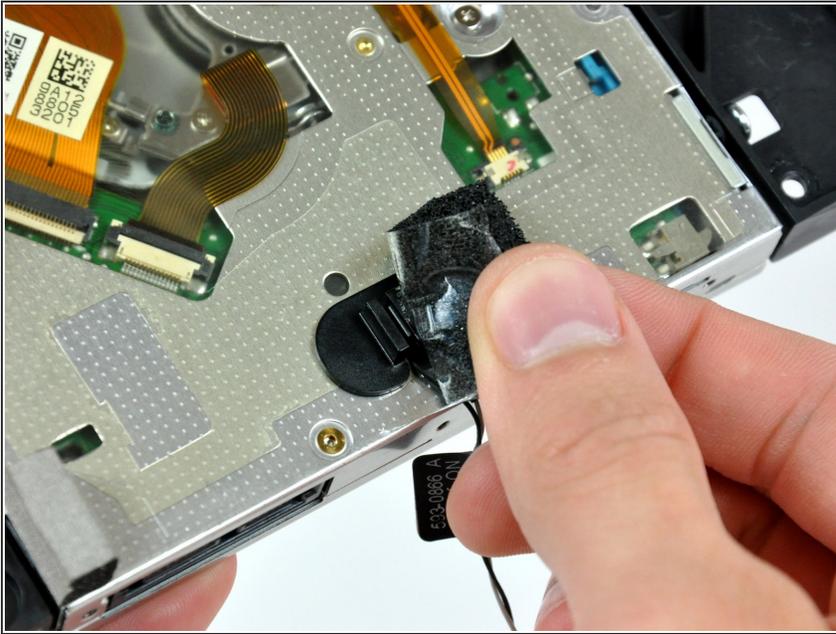
- Soulevez légèrement le côté gauche du lecteur optique et dégagez le lecteur du côté droit du boîtier arrière.

## Étape 16



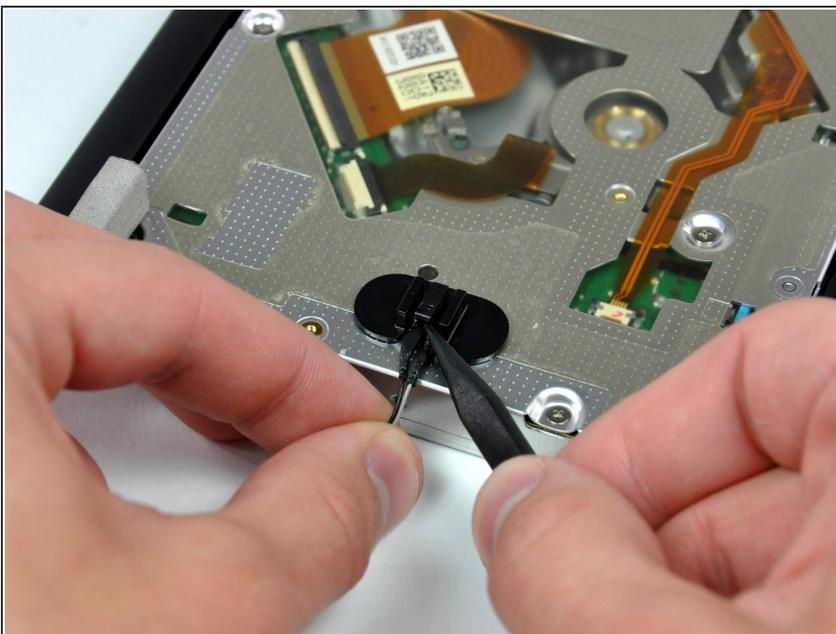
- Insérez un spudger entre le connecteur du lecteur optique et le lecteur optique.
- Faites tourner le spudger pour séparer doucement le connecteur du lecteur optique de ce dernier, puis débranchez le connecteur du lecteur en vous servant de vos doigts.

## Étape 17 — Lecteur optique



- Retirez le morceau de ruban mousse qui recouvre le capteur thermique du lecteur optique.

## Étape 18



- Pour retirer le capteur thermique du lecteur optique, utilisez la pointe d'un spudger pour soulever la partie

centrale de la bride du capteur, tout en tirant doucement sur le câble.

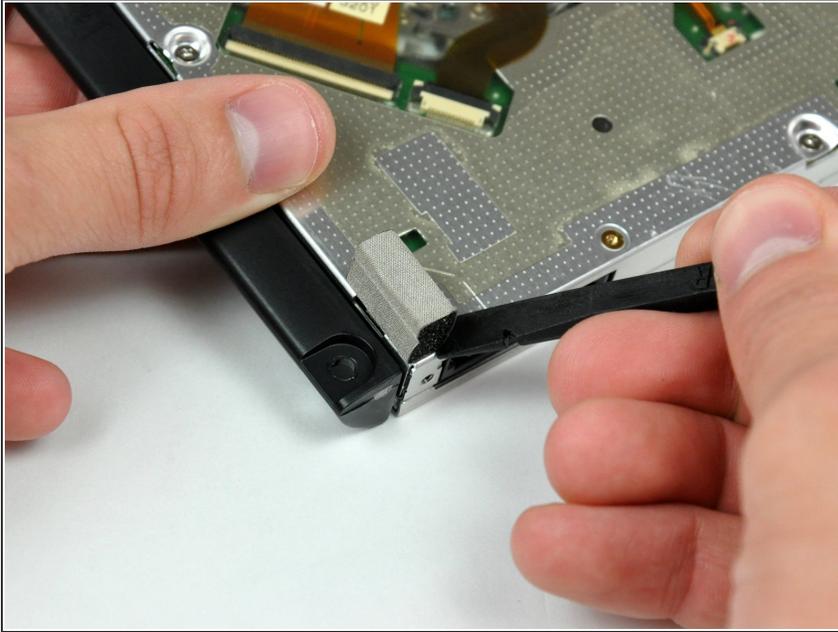
- ⓘ Si le capteur thermique est collé sur le disque dur, passez à l'étape suivante.

## Étape 19



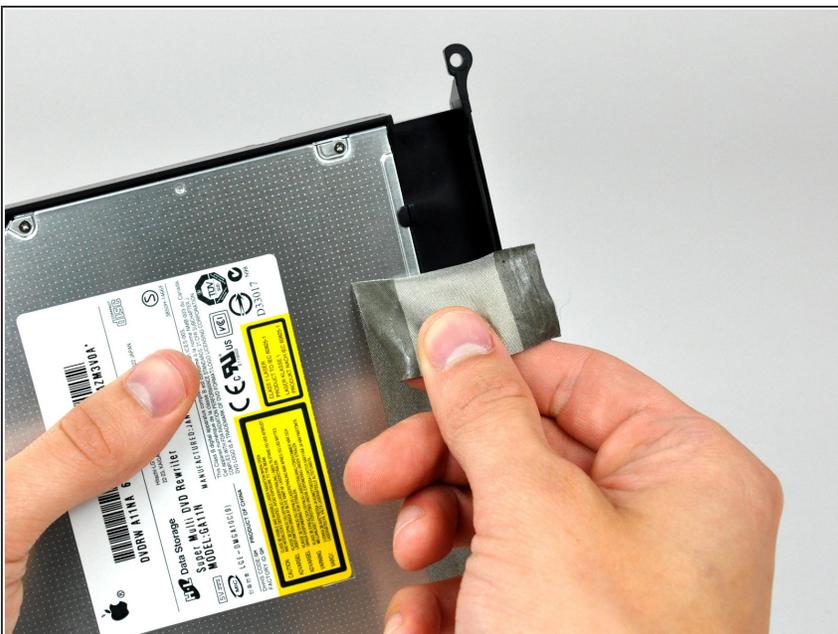
- À l'aide de l'extrémité plate d'un spudger, faites levier sur la bride du capteur thermique pour la décoller du lecteur optique.
- ⓘ Si l'adhésif est encrassé ou n'adhère plus au nouveau lecteur optique, placez une bande adhésive double-face sous les deux pattes semi-circulaires de la bride du capteur thermique.

## Étape 20



- À l'aide d'un spudger, retirez le petit morceau de mousse EMI du dessous du lecteur optique.
- ☑ N'oubliez pas de le réinstaller sur le nouveau lecteur.

## Étape 21



- Décollez l'adhésif EMI du lecteur optique.
- ☑ N'oubliez pas de le recoller sur le nouveau lecteur optique.

## Étape 22



- Retirez les deux vis Torx T10 de chaque côté du lecteur optique (quatre vis au total).

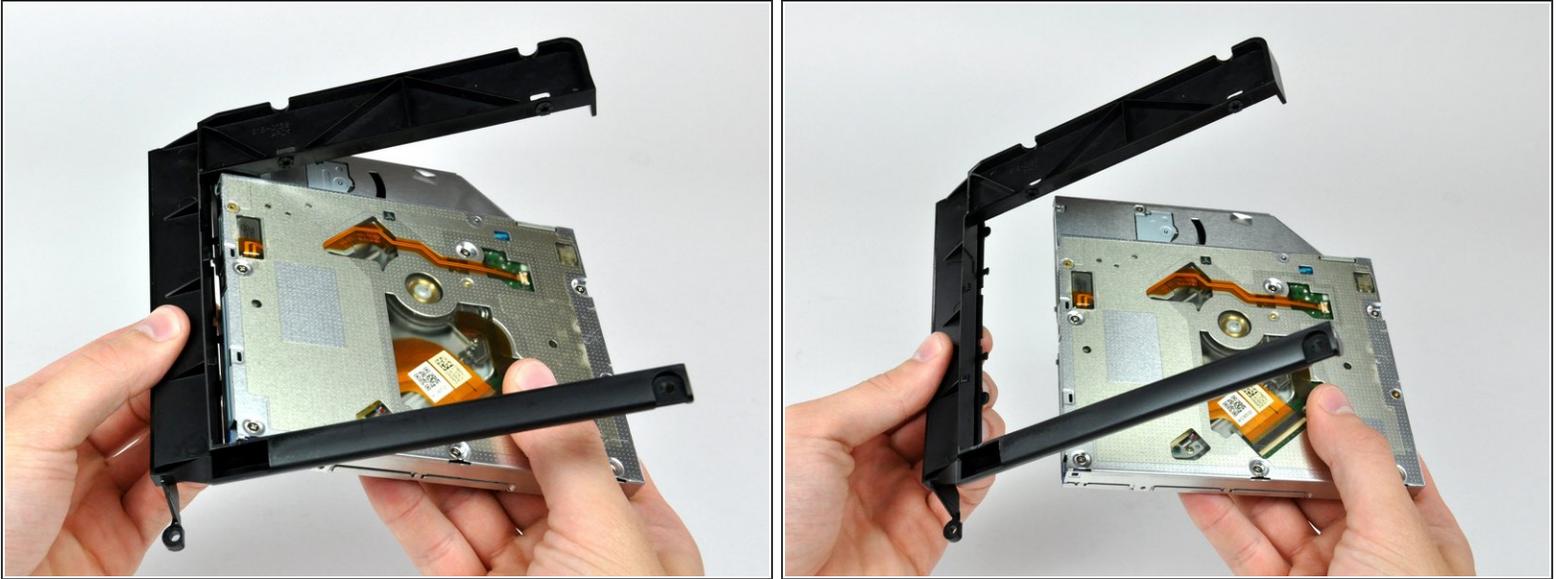
## Étape 23



- Avec la pointe d'un spudger, appuyez sur les petites pattes de fixation du support du lecteur

optique pour les dégager des logements prévus à cet effet sur le dessous du lecteur optique.

## Étape 24



- Faites pivoter légèrement le support par rapport au lecteur optique.
- Tirez sur le support pour le séparer du lecteur en prenant soin de ne pas arracher les pattes de fixation.
- ⓘ Si un disque ou tout autre objet est coincé dans votre lecteur optique, nous avons un [guide](#) pour vous aider à le réparer.

Pour remonter votre appareil, suivez à nouveau les instructions dans l'ordre inverse.